

ШЕМЯКИН ИГОРЬ ГЕОРГИЕВИЧ

ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

Список публикаций

(2012-2016 гг.)

1. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С LNA-МОНОМЕРАМИ ДЛЯ ПЦР-ДЕТЕКЦИИ ТОЧЕЧНЫХ МУТАЦИЙ В ГЕНОМЕ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА

Лиманская О.Ю., Фесенко Т.В., Покровский В.А., Мухина Т.Н., Степаншина В.Н., **Шемякин И.Г.**, Лиманский А.П.

Биомедицинская химия. 2012. Т. 58. № 2. С. 199-210.

2. РАЗРАБОТКА ЛАТЕКС-АГГЛЮТИНАЦИОННОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КАПСУЛЬНОГО АНТИГЕНА F1 YERSINIA PESTIS

Иващенко Т.А., Белова Е.В., Дентовская С.В., Белькова С.А., Балахонов С.В., **Шемякин И.Г.**

Биотехнология. 2012. № 6. С. 76-85.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АПТАМЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Колесников А.В., Козырь А.В., **Шемякин И.Г.**

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2012. № 2. С. 3-8.

4. ПАСПОРТИЗАЦИЯ ШТАММОВ VIBRIO CHOLERAЕ

Кисличкина А.А., Степаншина В.Н., Низова А.В., Майская Н.В., Мухина Т.Н., Миронова Р.И., **Шемякин И.Г.**

Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2012. № 6. С. 22-26.

5. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 35 ВАРИАБЕЛЬНЫХ ТАНДЕМНЫХ ПОВТОРОВ И ШЕСТИ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ

Богун А.Г., Благодатских С.А., Мухина Т.Н., Майская Н.В., **Шемякин И.Г.**

Туберкулез и социально-значимые заболевания. 2013. № 2. С. 5-11.

6. КОНСТРУИРОВАНИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХМАР ТЕХНОЛОГИИ

Иващенко Т.А., Белова Е.В., **Шемякин И.Г.**

Инфекционные болезни. 2014. Т. 12. № S1. С. 115-116.

7. ОТБОР ДНК-АПТАМЕРОВ К ТОКСИНУ ТИПА А CLOSTRIDIUM BOTULINUM

Рябко А.К., Козырь А.В., Колесников А.В., Хлынцева А.Е., Красавцева О.Н., **Шемякин И.Г.**

Инфекционные болезни. 2014. Т. 12. № S1. С. 271.

8. СТРАТЕГИЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ЭКСПРЕСС-ДЕТЕКЦИИ КЛЕТОК E. COLI 0157:H7 В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПО МЕТОДУ ИММУНО-ПЦР

Савченко Г.А., Козырь А.В., Лунева Н.М., Колесников А.В., Шемякин И.Г.
Инфекционные болезни. 2014. Т. 12. № S1. С. 272.

9. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШИГА-ТОКСИНПРОДУЦИРУЮЩИХ ESCHERICHIA COLI, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ ВСПЫШКЕ ПИЩЕВОЙ ИНФЕКЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2013 ГОДУ

Онищенко Г.Г., Дятлов И.А., Светоч Э.А., Воложанцев Н.В., Баннов В.А., Карцев Н.Н., Борзенков В.Н., Фурсова Н.К., Шемякин И.Г., Богун А.Г., Кисличкина А.А., Попова А.В., Мякинина В.П., Теймуразов М.Г., Полосенко О.В., Кафтырева Л.А., Макарова М.А., Матвеева З.Н., Гречанинова Т.А., Григорьева Н.С. и др.
Вестник Российской академии медицинских наук. 2015. Т. 70. № 1. С. 70-81.

10. RISK FACTORS FOR ACQUISITION OF DRUG RESISTANCE DURING MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS TREATMENT, ARKHANGELSK OBLAST, RUSSIA, 2005–2010

Smith S.E., Ershova J., Kurbatova E., Peter Cegielski J., Vlasova N., Nikishova E., Tarasova I., Eliseev P., Maryandyshev A.O., Shemyakin I.G.
Emerging Infectious Diseases. 2015. Т. 21. № 6. С. 1002-1011.

11. СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕКЦИИ АНАЛИТОВ В ИММУНО-ПЦР, ИЗУЧЕННЫЕ НА ПРИМЕРЕ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕЙРОТОКСИНА БОТУЛИЗМА ТИПА А

Рябко А.К., Козырь А.В., Колесников А.В., Хлынцева А.Е., Жарникова И.В., Шемякин И.Г.
Прикладная биохимия и микробиология. 2016. Т. 52. № 1. С. 128.

12. ULTRASENSITIVE DETECTION OF PROTEASE ACTIVITY OF ANTHRAX AND BOTULINUM TOXINS BY A NEW PCR-BASED ASSAY

Kolesnikov A.V., Kozyr A.V., Ryabko A.K., Shemyakin I.G.
Pathogens and Disease. 2016. Т. 74. № 1. С. ftv112.

13. НОВЫЙ ПОДХОД К ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ДЕТЕКЦИИ ЛЕТАЛЬНОГО ТОКСИНА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ НА ОСНОВЕ ДВОЙНОЙ АМПЛИФИКАЦИИ СИГНАЛА

Козырь А.В., Дронина М.А., Хлынцева А.Е., Шемякин И.Г., Колесников А.В.
Бактериология. 2016. Т. 1. № 1. С. 62-72.